

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.**

Patent Abstracts of Japan

PUBLICATION NUMBER

: JP5046037

PUBLICATION DATE

: 26-02-93

APPLICATION NUMBER

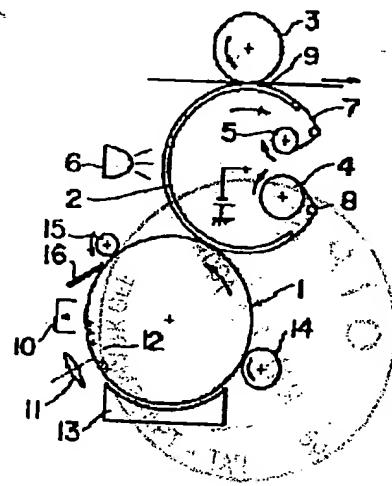
: JP910233961

APPLICATION DATE

: 21-08-91

VOL: 17 NO: 341 (P - 1565)
 AB. DATE : 28-06-1993 PAT: A 5046037
 PATENTEE : TOYO INK MFG CO LTD
 PATENT DATE: 26-02-1993

INVENTOR : WAKU TOSHIO; others: 04
 INT. CL. : G03G15/16; G03G15/10
 TITLE : TRANSFER DEVICE FOR LIQUID
 TONER IMAGE



ABSTRACT : PURPOSE: To prolong the exchanging period of an intermediate transfer body without improving the material quality of the surface of the intermediate transfer body and to make a using period as a device long by providing a film-like transfer body on the surface of the intermediate transfer body, and properly moving the film-like transfer body.

CONSTITUTION: An electrostatic image 12 formed on the surface of a photosensitive body 1 is developed by a developing part 13, to form a toner image. The photosensitive body 1 is rotated in the direction of the arrow, and the toner image is transferred on the film-like transfer body 7 with electrophoresis by the nip of the body 2 and a cylinder-like supporting body 2. The body 2 is rotated in the direction of the arrow, a transfer to an ordinary sheet 9 is performed by the nip of a pressure drum 3, and the body 2. The film-like transfer body 7 is rotated together with the cylinder-like supporting body 2, but a supplying roll 4 and/or a taking up roll 5 are/are rotated as necessary, when transfer efficiency is reduced, etc., and the film-like transfer body 7 of the surface of the cylinder-like supporting body 2 can be exchanged to a new one. Moreover, the polarity of a voltage applied to the cylindrical supporting body 2, is the polarity opposite to that of a toner grain.



特許願 (B)

昭和 48 年 8 月 27 日

(2000) 特許長官 齊藤英雄 殿
1. 発明の名称 圖像信号合成装置

2. 発明者

居所 埼玉県所沢市大字高沼105番地
富士写真フィルム株式会社内

氏名 笠置昌量 (ほか 1 名)

3. 特許出願人

住所 神奈川県横浜市中区210番地
名称 (500) 富士写真フィルム株式会社
代表者 平田九州男

4. 代理人

住所 東京都港区西麻布2丁目26番30号
富士写真フィルム株式会社内
氏名 井理士 (6642) 保代敏男
電話 (405) 2840



方式 実用 (大)

明細書

1. 発明の名称

圖像信号合成装置

2. 発明請求の範囲

圖像信号を発生する光源とマスクプレートが
全面同一平面にし、かつ複数個に亘り開口を備え
するように複数開口を有する複数光源などと、該複
数光源により明るい光を発する光源と複数の開口
と光源を複数の圖像信号との複数開口を複
数光源より得た上を複数とする複数光源の複
数開口。

3. 明細の説明

本明細は二つのナレッジン信号を合成して、
一つのナレッジン画面にあわす結果を得る。
何ヶの信号源から二つのナレッジン信号を合成
する必要のある場合はある。例えば、文字信
号発生器から作り出される文字信号とノイズフィル
タ等に手の加減されていくつフォーム (個別の会員
等で、伝票とか帳簿のようなもの) を重ね合わせ

⑯ 日本国特許庁

公開特許公報

⑪特開昭 50-46037

⑬公開日 昭50(1975) 4.24

⑭特願昭 48-95964

⑮出願日 昭48(1973) 8.27

審査請求 未請求 (全5頁)

序内整理番号 7245 59

7313 59

6024 59

⑯日本分類

97(6)D24

97(5)D14

97(3)B2

⑮Int.CI?

H04N 5/22

H04N 5/36

H04N 1/02

て、完全な複数の面積をしたい場合はあります。
は実からもこれらの複数を光学的に合成するため
ノフランジの倍率を明確をあけて、ノベルト上
の複数をノフランジのマスクプレートに投影し
て、フィルム上の複数とノフランジの表示面と
マスクプレート上で重ね合わせる複数が、ノフ
ランジマスクプレートの倍率からフィルム上の
複数を投影してノフランジマスクプレート上に複数
とフィルム上の複数とが重ね合なさざるなどがあります。
しかしこれらは複数のノフランジマスクプレ
ートを複数使用していふため複数画面が本欠点
があつた。是、フィルム上をアレイカムラで複数
してナラレピントと複数と複数と複数からノフ
ランジマスクプレートで合成的に合成して、一つのナラレ
ピントとするとともあります。しかし、二つの複
数信号からの人力を合成するため、両者の複数
の複数などが複数たまつたり、同一の複数信号
を複数とするとため、明るさが複数たまつ欠点
があつた。

本明細はノフランジを使用し、且つ複数複数に

を除く上記欠点を除去した面傳信封付成装型に関するものである。

以下、凶面によつて序号に配達することにする。
凶ノ凶において、彼ノの極きは其生としての
文字情書生ノからいヒテオは其は、虚生虚
因時より絶て飛鳥走モG30に入力され。飛鳥走
モG30の中のブラウン音子の音像は印加されふ。
之の外、ブラウン音子のエースプレート200
は凶ノ凶に示す如く、文字情書が表示され。フ
エースプレート200上の部分21は明々く光つて
いる部分であり、明々よは暗く、それをが光つ
てのない部分である。ブラウン音子は内蔵ハーレビ
ジョンのように走査により構造されていくもの
とする。又、ブラウン音子の走査穴としては活版式
のものが貴重しく、本体全體で410個を元体を
使用した。ブラウン音子のエースプレート200
の構造は、飛鳥走モG30の中のレンズに上
り、その~~その~~鏡頭が反射してあらフイルム上に
飛光され。フイルム上を飛光した光はコンデン
サー・レンズもより飛光され、光線が飛光し、列

キャラクタ化していくが、これはアラカン君の元から
いる性格を多く掏出したいのだ。

えば機体側に上り電気信号、即ちビデオ信号に変換される。

両側信号が合成された様子を以下に説明する。
フィルム上の記録は次々順序で示す段に不透明部分／＼と透明部分／＼とから成る。第二回で示した様に明るい部分／＼と暗い部分／＼とから成る透明情報を表示したブラウン管で、第三回で示したような反射鏡を用いたフィルム上を走査して、その情報を走査電流とする。走査電流によって得られるビデオ信号は、次々順序で示すような文字情報は左から右の順序でフィルム上の情報とが合成される様子である。そのビデオ信号を反転し複数し、同期パルスを付加するビデオオーディオを付けてモニタ上に表示すると、次々順序で示すようだ二つの合成された情報が表示される。されど、映像反転回路よりからハビビオ信号は、同期分解映像回路／＼を通り、ブラウン管の水平、垂直偏向コイル／＼とからとり映像鏡を用いて合流し、合せた所にてビデオ映像回路より同期パルスを入力する。即ち、本装置では映像反転回路より用いて

以上の事項では、次に何を質問するかとして、文書資料を提出するかが、他の法律資料でも代用できるとは到底であろう。又、使用された文書資料としてファイルを提出してあるをやむを得ないが、印刷物の既成のようでは本体でも元本を提出することよりが難しこう。

をし、本發明において、複数のセンサをアクションのようないきさで行き、ソーアクションによりて計測情報を再生してもよいのは勿論である。

《说明》的有关条款

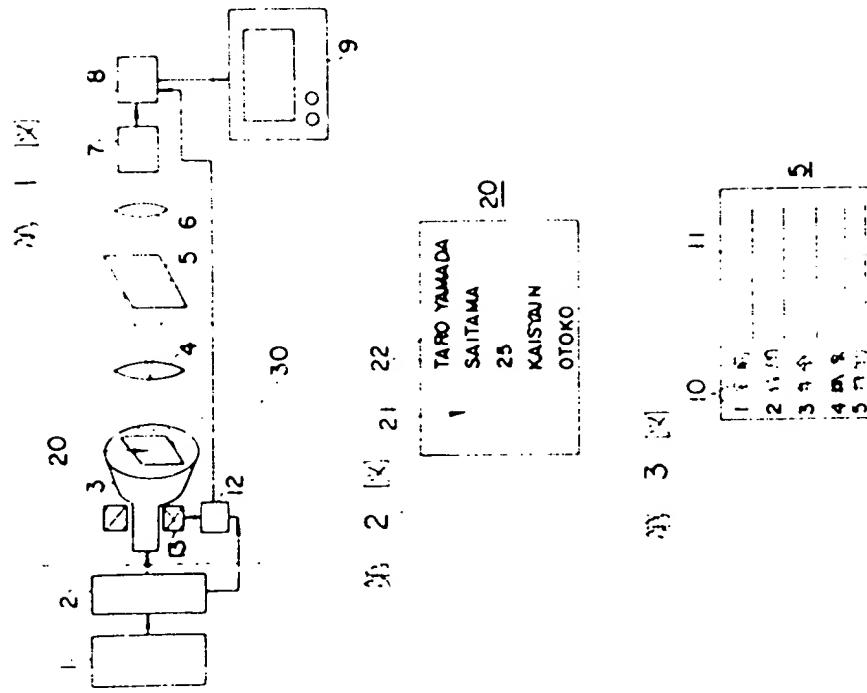
四、測定結果の表示の一部を示すブロック

ン像に表示された画面と光学的に表示された画面の子像像。両像像は二つの像像が合成された画面の平均像。両像像は本発明装置の他の発明例を示すプロック図である。

- 1: 文字信号発生器
- 2: ブラウン管
- 4: レンズ
- 5: 前述の光学的像像を出つたフィルム
- 7: 光成像装置
- 10: 映像表示部

名前:山田 太郎 本発明装置の発明者

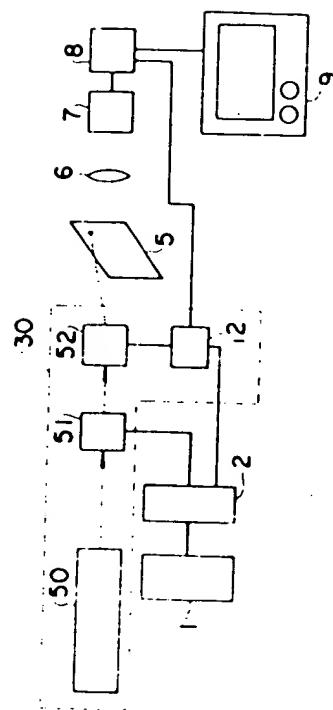
代理人:田中 信次 権利者



第4 図

1 男	TARO YAMADA
2 女	SAITAMA
3 4 5	25
4 5	KASYAIN
5 6 7	OTOKO

第5 図



5. 事件登録の項目

1 男 姓	山
2 女 姓	山
3 事件 件	事件の表示
4 事件 件	事件の表示
5 事件 件	事件の表示
6 事件 件	事件の表示

手続補正書

昭和50年4月27日

特許庁長官 丸山泰典 殿

1. 事件の表示 昭和50年4月27日(特50-46037)

2. 事件の表示 特許出願放棄書

3. 事件の表示

事件の表示

6. 事件以外の充て名

居所 東京都豊島区巣鴨高崎105番地
富士写真フィルム株式会社内

氏名 山田 雄一

住所 神奈川県横浜市中区210番地

名称(520)富士写真フィルム株式会社

代表者 山田 九州 男

4. 代理 人 平田 仁

居所 東京都文京区西麻布2丁目26番30号
富士写真フィルム株式会社内

氏名 井端士(6642) 保代 仁 男

電話 (406) 2546

5. 補正の対象 明細書の「発明の詳細な説明」の欄

4. 補正の内容

明細書を次の通り補正する。

番号	自	行	原文	補正文
(1)	4	1	導電質	光電子導電質
(2)	5	1	銀丸	銀丸